

**Décision prise dans le cadre de la délégation
du conseil d'administration,**

LA PRESIDENTE,

- Vu** le code de l'Éducation, notamment ses articles L.712-2, L.712-3, D 719-4 et suivants ;
- Vu** le décret 2011-1169 du 22 septembre 2011 portant création de l'Université de Lorraine ;
- Vu** le procès-verbal de proclamation des résultats de l'élection de la présidente de l'Université de Lorraine en date du 31 mai 2022 ;
- Vu** la délibération du conseil d'administration de l'Université de Lorraine en date du 31 mai 2022 portant délégation à la Présidente,

DECIDE

Article 1

Les tarifs de GEORESSOURCES pour les catalogues listés ci-dessous sont fixés conformément aux annexes jointes :

- Plateforme HGM
- Plateforme STEVAL
- Plateforme SCMEM

Article 2

La présente décision entrera en vigueur à compter de sa publication et de sa transmission au Recteur.

Article 3

Le directeur général des services ainsi que l'Agent comptable de l'Université de Lorraine sont chargés, chacun pour ce qui le concerne, de l'exécution de la présente décision qui sera affichée à la Présidence, dans les locaux de la composante et publiée sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 28 mai 2026



Hélène BOULANGER

Affiché à la Présidence et transmis au Recteur, Chancelier des Universités le

09 JUIN 2026

TYPE DE PRESTATION	Nom de la fiche de coût	Coût échantillon inclus	Description	Tarif académique interne	Tarif académique partenaire	Tarif privé	UI/DAU n°	Dernière révision	
Prélèvements, fabrication, préparation	Fabrication éprouvette cylindrique	X	Carottage/usinage d'éprouvette diamètre 20 à 50 mm	27,59	42,95	57,98		2026	
	Fabrication éprouvette cubique	X	Carottage/usinage d'éprouvette cubique	85,94	162,73	219,68		2026	
	Fabrication éprouvette cylindrique auto-colmatage	X	Carottage/usinage d'éprouvette diamètre 20 avec rainure	85,94	162,73	219,68		2026	
	Coût horaire carotteuse	X	UTILISATION DE LA CAROTTEUSE PE20 + CAROTTIERS	41,32	72,03	97,24		2026	
	Coût horaire scie standard	X	UTILISATION DES SCIES STANDARD ET DES SCIES DE TYPE DOUBLE	42,81	73,52	99,25		2026	
	Coût horaire scie à fil	X	Utilisation de la scie à fil	47,68	78,39	105,83		2026	
	Coût horaire rectifieuse	X	Utilisation rectifieuses double disque, horizontale, verticale	41,09	71,80	96,93		2026	
	Coût horaire concasseur à mâchoires Fritsch	X	Utilisation concasseur à mâchoires Fritsch Pulverisette 1 mod	34,94	65,65	88,63		2026	
	Fabrication éprouvette pour boîte 3D	X	Usinage éprouvette pour boîte de cisaillement 3D 150x150 mm	80,52	141,95	191,63		2026	
	Ouverture cellule T1 (Andra)	X	Ouverture cellule T1 (Andra); ouverture de cellule + pesée + p	29,18	59,89	89,84		2026	
	Préparation échantillon abrasivité LCPC	X	Préparation d'échantillon pour essai d'abrasivité LCPC	17,59	32,95	49,42		2026	
	Préparation échantillon Los Angeles	X	Préparation d'échantillon pour essai Los Angeles	32,18	62,89	100,62		2026	
	Préparation échantillon micro-Deval	X	Préparation d'échantillon pour essai micro-Deval	17,59	32,95	49,42		2026	
	Machines essais	Coût horaire presse hydraulique	X	Utilisation presses hydrauliques 250 à 5000 kN	43,22	73,93	99,81		2026
		Coût horaire bâti mécanique	X	Utilisation bûts mécaniques autonomes (force + 3 injecteurs)	39,52	70,23	94,81		2026
Coût horaire boîte de cisaillement 3D		X	Utilisation boîte de cisaillement 3D pour joints rocheux	38,59	69,30	93,56		2026	
Caractérisations pétrophysiques	Perméabilité à l'eau	non	Mesure de la perméabilité à l'eau k ₂₀₋₁₀ ¹⁹ [régime permanent	237,37	412,18	556,44		2026	
	Perméabilité à l'eau roche peu perméable	non	Mesure de la perméabilité à l'eau k ₂₀₋₁₀ ¹⁹ [3 pailiers régime pe	303,80	548,59	740,52		2026	
	Porosité HG-1/cycle	oui	Porosité totale et distribution de la taille des pores [1 cycle d'i	100,87	153,31	206,97		2026	
	Porosité HG-2/cycles	oui	Porosité totale, libre, piégée et distribution de la taille des pi	172,34	242,26	327,05		2026	
	Pycnomètre He	oui	Masse volumique des grains au pycnomètre à Hélium (fabrica	38,66	69,37	93,65		2026	
	Vitesse des ondes P	non	Mesure de la vitesse des ondes P	7,97	14,11	19,05		2026	
	Vitesse des ondes S	non	Mesure de la vitesse des ondes S	9,42	17,10	23,09		2026	
	Diffusivité/conductivité thermique	non	Diffusivité/conductivité thermique - méthode TCS (Optical Sc	42,69	77,59	117,07		2026	
	Teneur en eau	oui	Mesure de la teneur en eau sur chutes de carottage	15,32	21,46	28,75		2026	
	Masse volumique par pesée hydrostatique sur é	non	Mesure de la masse volumique par pesée hydrostatique sur é	16,83	22,97	30,72		2026	
	Dosage CaCO3	oui	Mesure de la teneur en calcite (calcimètre de Bernard)	42,56	57,92	75,29		2026	
	Essais mécaniques	Résistance à la compression simple	non	Essai de compression uniaxiale sans jauges pour la déterminal	30,01	47,49	71,23		2026
Compression uniaxiale sans jauges		non	Essai de compression uniaxiale sans jauges avec enregistrem	86,77	156,69	235,04		2026	
Compression uniaxiale 4 jauges 1 cycle		non	Essai de compression uniaxiale 1 cycle décharge/recharge - vi	183,74	288,63	432,94		2026	
Compression uniaxiale 6 jauges 1 cycle		non	Essai de compression uniaxiale 1 cycle décharge/recharge - vi	194,27	299,16	448,74		2026	
Compression uniaxiale 4 jauges 3 cycles		non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles décharge/recharge - v	278,34	470,63	705,94		2026	
Compression uniaxiale 6 jauges 3 cycles		non	Essai de compression uniaxiale 3 cycles décharge/recharge - v	288,87	481,16	721,74		2026	
Compression triaxiale sans jauges		non	Essai de compression triaxiale sans jauges avec enregistrem	138,91	261,28	391,91		2026	
Compression triaxiale 4 jauges 1 cycle		non	Essai de compression triaxiale 1 cycle décharge/recharge - vi	273,28	430,61	645,92		2026	
Compression triaxiale 6 jauges 1 cycle		non	Essai de compression triaxiale 1 cycle décharge/recharge - vi	283,81	441,14	661,71		2026	
Compression triaxiale 4 jauges 3 cycles		non	Essai de compression triaxiale 3 cycles décharge/recharge - vi	367,89	612,62	918,93		2026	
Compression triaxiale 6 jauges 3 cycles		non	Essai de compression triaxiale 3 cycles décharge/recharge - vi	378,42	625,15	934,76		2026	
Compression uniaxiale ou triaxiale sous température		non	Essai de compression uniaxiale ou triaxiale sous température	576,42	1030,93	1649,48		2026	
Traction indirecte (essai Brésilien)	oui	Essai de traction indirecte (essai Brésilien)	55,57	70,93	95,75		2026		
Essais géotechniques	Dureté CERCHAR	oui	Essai de dureté CERCHAR (INERIS) XP 94-412	26,86	36,07	48,69		2026	
	Abrasivité CERCHAR	oui	Essai d'abrasivité CERCHAR (INERIS) NF P 94-430-1	21,86	31,07	41,94		2026	
	Abrasivité LCPC	non	Essai d'abrasivité LCPC (NF P 18-579, NF P 94-430-2)	68,95	130,38	182,53		2026	
	Essai Franklin	oui	Essai Franklin (Point-Load Strength test)	53,72	69,08	89,80		2026	
	Essai Los Angeles	non	Essai Los Angeles (sur une tranche granulométrique)	54,37	100,44	150,65		2026	
Essai micro-Deval	non	Essai micro-Deval sur une tranche granulométrique (NF EN 10	68,95	130,38	189,05		2026		

Validité UI
 En cours de validation
 Non budgétaire

STEVAL (Tarifs Utilisateur privé uniquement)

	Détermination de l'indice de broyabilité de Bond
	1500.00 €HT
	Broyage par broyeur à boulets – Echantillons < 100Kg
Prix pour 5 KG	150.00 €HT
	Broyage par petit broyeur à boulets – Echantillons < 5Kg
Prix pour 1 KG	150.00 €HT
	Microbroyage
	30.00 €HT
	Concassage par concasseur à cône – Echantillons > 500 KG
Prix par tonne	750.00 €HT
	Concassage par concasseur à cylindres – Echantillons < 500 KG
Prix pour 10 KG	100.00 €HT
	Concassage par concasseur à cylindres – Echantillons > 500 KG
Prix par tonne	750.00 €HT
	Concassage par concasseur giratoire – Echantillons < 500 KG
Prix pour 10 KG	100.00 €HT
	Concassage par concasseur à mâchoires – Echantillons < 500 KG
Prix pour 10 KG	100.00 €HT
	Concassage par concasseur à mâchoires – Echantillons > 500 KG
Prix par tonne	750.00 €HT
	Criblage
Prix pour 5 KG	100.00 €HT
	Criblage – Echantillons > 500 KG
Prix par tonne	500.00 €HT
	Cyclonage
Prix pour 5 KG	150.00 €HT
	Essai d'attribution
Coût par test	150.00 €HT

Service commun de Microscopie Electronique et Microanalyses X – SCMEM

	Utilisateur Académique Partenaire	Utilisateur Académique Non Partenaire	Utilisateur Privé
	MEB Hitachi (coût horaire)		
Heures de jour	39.96 €HT	118.99 €HT	170.95 €HT
Heures de nuit	-	-	-
	MEB JEOL (coût horaire)		
Heures de jour	47.56 €HT	126.58 €HT	180.06 €HT
Heures de nuit	22.69 €HT	62.00 €HT	93.18 €HT
	MEB TESCAN (coût horaire)		
Heures de jour	24.92 €HT	91.91 €HT	138.46 €HT
Heures de nuit	11.49 €HT	50.80 €HT	79.73 €HT
	Microsonde CAMECA SXFive TACTIS (coût horaire)		
Heures de jour	60.80 €HT	115.75 €HT	167.06 €HT
Heures de nuit	54.98 €HT	90.28 €HT	127.11 €HT
	Analyses par XRF TORNADO – Heures de jour (coût horaire)		
Heures de jour	9.62 €HT	64.58 €HT	105.65 €HT
Heures de nuit	3.81 €HT	41.11 €HT	65.71 €HT